

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
19. Mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/044778 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07C 231/02**,  
A23L 1/226, A61K 7/46, C12G 3/04, 3/06, A23G 3/30,  
A61K 7/16

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052683

(22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 51 422.8 4. November 2003 (04.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SYMRISE GMBH & CO. KG [—/DE]; Mühlen-  
feldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LEY, Jakob [DE/DE];  
Schubertstr. 5a, 37603 Holzminden (DE). KINDEL, Gün-  
ter [DE/DE]; Grabenstr. 1, 37671 Höxter (DE). KRAM-  
MER, Gerhard [DE/DE]; Wagnerstr. 4, 37603 Holzmin-  
den (DE).

(74) Anwälte: STILKENBÖHMER, Uwe usw.; Postfach 10  
60 78, 28060 Bremen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

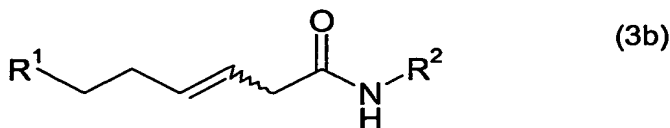
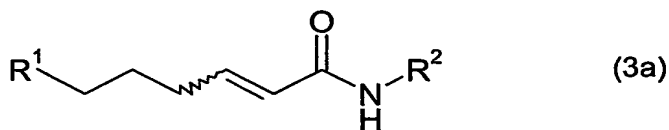
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: USE OF ALKENE CARBOXYLIC ACID N ALKYLAMIDES AS FLAVOURING AGENTS

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON ALKENCARBONSÄURE-N-ALKYLAMIDEN ALS AROMASTOFFE



(57) Abstract: Disclosed is the use of an  
alkene carboxylic acid N alkylamide of  
formula (3a) or (3b) or a mixture of two or  
several compounds of formula (3a) and/or (3b),  
wherein R<sup>1</sup> respectively represents an alkyl  
radical, and R<sup>2</sup> represents a low alkyl radical  
(I), as an acid agent and/or (ii) in order to  
produce a feeling of warmth upon consumption  
and/or (iii) in order to intensify the taste of  
ethanol and/or (iv) in order to imitate the taste  
of ethanol.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird die  
Verwendung eines Alkencarbonsäure-N-alkyla-  
mids der Formel (3a) oder (3b) oder einer Mi-  
schung aus zwei oder mehr Verbindungen der  
Formel (3a) und/oder (3b), wobei jeweils R<sup>1</sup> ei-

nen Alkylrest darstellt, und R<sup>2</sup> einen Niederalkylrest darstellt, als (i) Scharfstoff und/oder (ii) zur Erzeugung eines Gefühls von  
Wärme beim Verzehr und/oder (iii) zur Verstärkung des Geschmacks von Ethanol und/oder (iv) zur Imitierung des Geschmacks von  
Ethanol.

WO 2005/044778 A1